

---

# I n h a l t

des fünften Bandes der Annalen d. Physik u. Chemie.

---

## Erstes Stück.

- I. Geognostische Bemerkungen über Holmestrands Umgegend; von M. Keilhau Seite 1
- II. Ueber die Anziehung, die sich in merklichen Abständen zwischen den Oberflächen starrer Körper äussert, durch eine Flüssigkeit, in welcher sie untergetaucht sind; von Hrn. P. L. Girard 41
- III. Ueber die Verdunstungskälte und deren Anwendung auf Hygrometrie; von Hrn. E. F. August, Professor in Berlin 69
- IV. Erscheinung convergenter Sonnenstrahlen; vom Hrn. Prof. Kries in Gotha 89
- V. Erklärung eines optischen Betruges bei Betrachtung der Speichen eines Rades durch vertikale Oeffnungen; von Hrn. P. M. Roget, M. D. Mitgl. d. K. Ges. zu London 93
- VI. Höhenbestimmungen in der Schweiz; von Chr. Th. Schmiedel, 105  
*Zusatz. Höhenbestimmungen in Tyröl und Illyrien* 116

<b>VII. Nachrichten von einem Meteorsteinfalle, am 15. Jan. 1824 im Bolognesischen; von E. F. F. Chladni</b>	<b>122</b>
--	------------

# **VIII. Notizen.**

1) Ueber den tiefen Barometerstand im Februar- monat 1825	125
2) Neue und ausserordentliche Mineralien, entdeckt in Warwick in der Grafschaft Orange, in New-York	131
3) Chloraluminium; Aluminium	132

Meteorologisches Tagebuch der Sternwarte zu Halle,  
vom Observ. Dr. Winckler. Monat September.

## **Zweites Stück.**

<b>I. Geognostische Bemerkungen über <i>Brevig's</i> Umge- gend; vom M. Keilhau</b>	<b>Seite 133</b>
<b>II. Beschreibung mehrerer neuer oder bisher nur un- vollkommen bekannter Mineralien; von Wil- helm Haidinger.</b>	

1. Allanit	.	.	157
2. Akmit	.	.	158
3. Babingtonit	.	.	159
4. Baryto - Calcit	.	.	160
5. Brewsterit	.	.	161
6. Brochantit	.	.	161
7. Brookit	.	.	162
8. Bucklandit	.	.	163

9.	Childrenit	.	.	163
10.	Comptonit	.	.	164
11.	Euchroit	.	.	165
12.	Fergusonit	.	.	166
13.	Fluellit	.	.	167
14.	Forsterit	.	.	167
15.	Gmelinit	.	.	168
16.	Hopeit	.	.	169
17.	Levyn	.	.	170
18.	Roselit	.	.	171
19.	Somervillit	.	.	172
20.	Vauquelinit	.	.	173
21.	Zeagonit	.	.	174
22.	Prismatischer Habronem - Malachit	.	.	175
23.	Pyramidaler Kuphon - Spath	.	.	175
24.	Rhomboëdrischer Quarz	.	.	176
25.	Kupferkies	.	.	177

III. Nachricht über den Fundort des Akmits; vom  
Bergkandidaten Hrn. N. B. Möller aus Pors-  
grund 177

IV. Ueber zwei neu bestimmte Species aus dem Ge-  
schlechte der Gypshaloide, des Systemes von  
Mohs; von Wilhelm Haidinger.

- |    |                   |     |
|----|-------------------|-----|
| 1) | hemiprismatisches | 180 |
| 2) | diatomes          | 181 |

V. Ueber die chemische Zusammensetzung der in  
dem vorhergehenden Aufsatze beschriebenen Mi-  
neralien; von Edward Turner M. D. 188

VI. Beschreibung des *Edingtonits*, einer neuen Mi-  
neralspecies, von Wilhelm Haidinger;  
nebst Analyse desselben von Dr. Edward  
Turner 193

VII. Ueber das Gesetz der elektrischen Abstossungskraft; von P. N. Egen, Lehr. d. Math. u. Phys. am Gymn. zu Soest 199

VIII. Ueber das Licht; von Hrn. Fresnel. (Fortsetzung) 223

Meteorologisches Tagebuch der Sternwarte zu Halle, vom Observ. Dr. Winckler. Monat October.

---

### D r i t t e s   S t ü c k .

I. Geognostische Bemerkungen über die Plattform des Paradiesberges, über Hörtekollen, Sölvsbjerg, und Vettakollen; von M. Keilhau. Seite 261

II. Ueber das Gesetz der elektrischen Abstossungskraft; von P. N. C. Egen, Lehrer der Math. und Phys. am Gymnas. zu Soest (Fortsetzung) 281

III. Ueber neue Verbindungen von Kohlenstoff und Wasserstoff und über einige andere bei der Zersetzung des Oels durch Hitze erzeugte Substanzen; von Hrn. M. Faraday 303  
                                   Doppelt Kohlenwasserstoff 306  
                                   Neuer Kohlenwasserstoff 316

IV. Ueber die Verdunstungskälte und deren Anwendung auf Hygrometrie; von E. F. August, Prof. in Berlin (Fortsetzung) 335

V. Bemerkungen über die Klangfiguren der Scheiben; von C. F. F. Chladni 345

VI. Versuche über die Geschwindigkeit des Schalles, gemacht in Holland; von Dr. G. Moll, Prof. der Phys. an der Univers. zu Utrecht, und dem Dr. Van Beek 351

VII. Notiz über das Trona oder das natürliche kohlensaure Natron von Fezzan; von Wilhelm Haidinger 367

VIII. Der Ostranit, eine neue Species des Mineralreichs; von August Breithaupt 377

IX. Ueber die Zusammensetzung der Cyansäure; von F. Wöhler 385

Meteorologisches Tagebuch der Sternwarte zu Halle, vom Observ. Dr. Winckler. Monat November.

---

#### Viertes Stück.

I. Geognostischer Ueberblick über *Christiania's* Territorium; von M. Keilhau Seite 389

II. Versuche über die Geschwindigkeit des Schalles, gemacht in Holland vom Dr. G. Moll, Prof. der Physik an der Universität zu Utrecht, und dem Dr. Van Beek 469

##### Anhang.

1. Versuche der Pariser Akademiker 477
2. Versuche des Hrn. Goldingham zu Madras 486
3. Versuche des Dr. Olinthus Gregory zu Woolwich 491
4. Versuche des Hrn. Prof. Stampfer und Maj. v. Myrbach 496

III. Untersuchung einer Serpentin - Art von Gullfjß;  
von G. S. Mosander 501

IV. Darstellung des Verfahrens, welches in dem  
Grundriss der Mineralogie vom Prof. Mohs be-  
folgt worden ist, um Krystalle in richtiger Per-  
spective zu zeichnen; von Wilhelm Hai-  
dinger 507

V. Ueber das Schwefeleisen mit zwei Atomen Schwe-  
fel; von Heinrich Rose 533

VI. Notizen.

1. Hrn. Arago's Verfahren, die Intensität einer  
Magnetnadel zu messen 535

2. Verbrennung der Weinsteinsäure durch braunes  
Bleioxyd 536

Meteorologisches Tagebuch der Sternwarte zu Halle,  
vom Observ. Dr. Winckler. Monat December.

---

